

1. Factoriser, c'est transformer une somme en un produit

Exercices-types : Mets en évidence ou factorise

$$a) 8x + 12 = 4(2x + 3)$$

$$b) 14a - 7x + 28 = 7(2a - x + 4)$$

$$c) 6x + 7ax = x(6 + 7a)$$

$$g) \text{ Attention à celui-ci : } 7x + 9x - 5x =$$

$$x(7 + 9 - 5) = x \cdot 11 = \underline{\underline{11x}}$$

$$d) 13x^2 - 8x^3 = x^2(13 - 8x)$$

$$e) 10ax + 15x^2 = 5x(2a + 3x)$$

$$f) 12ab - 16bc - 4b = 4b(3a - 4c + 1)$$